

FIG. 1

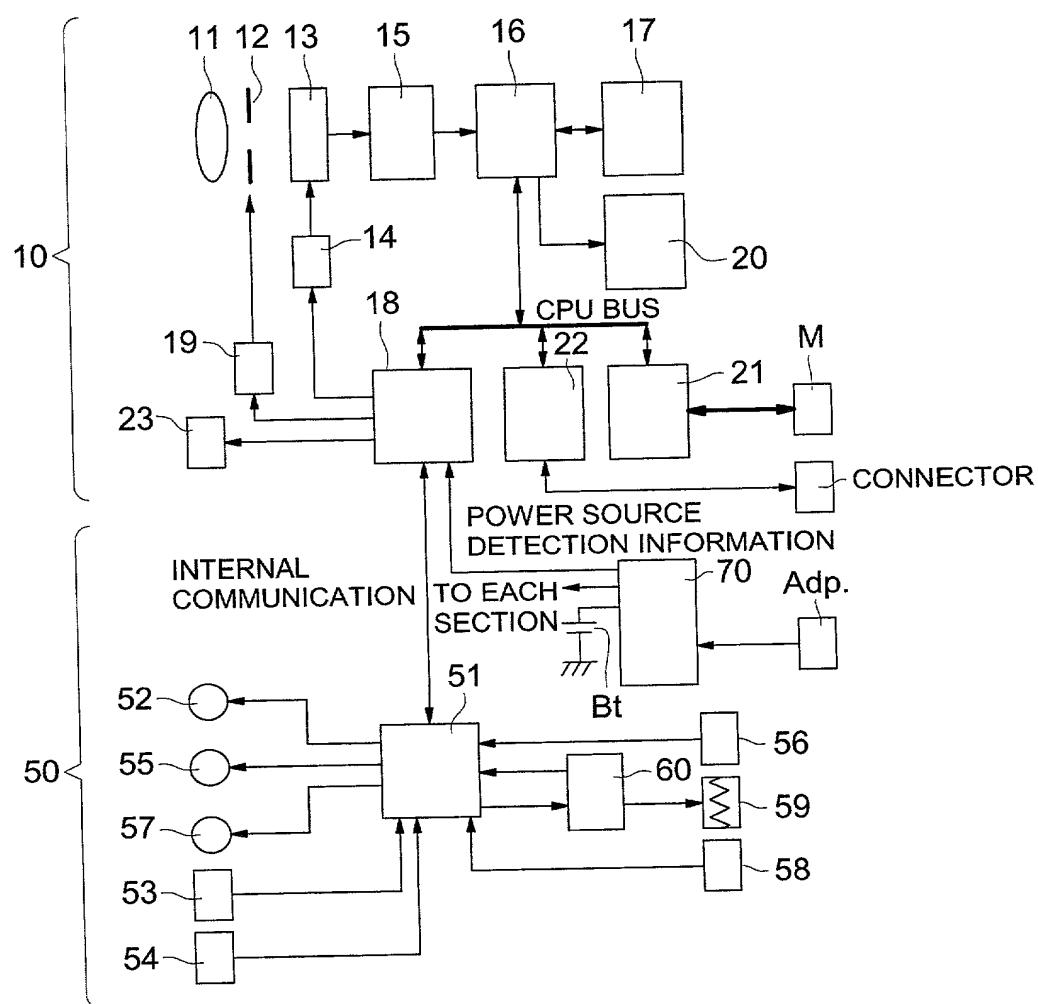


FIG. 2

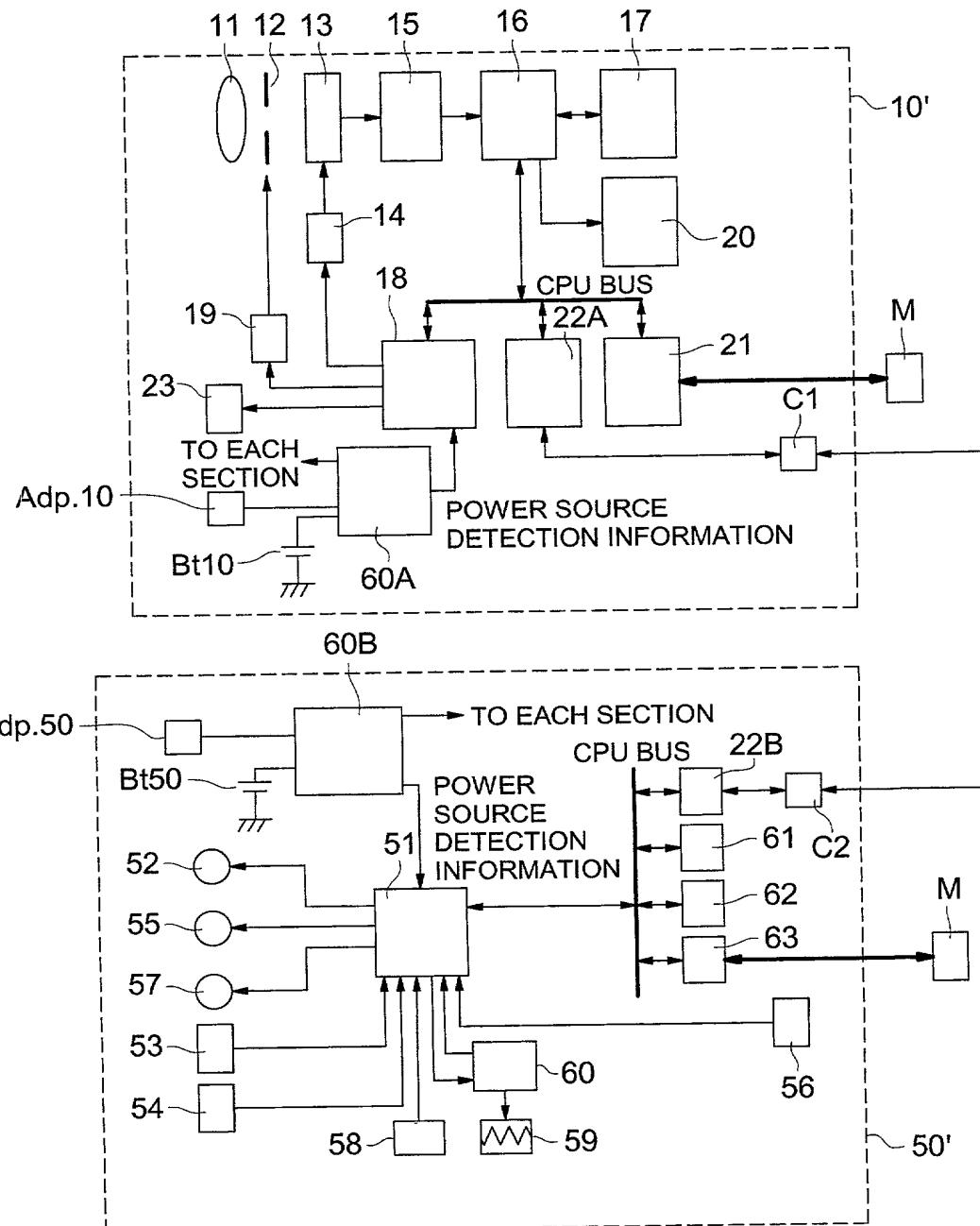


FIG. 3

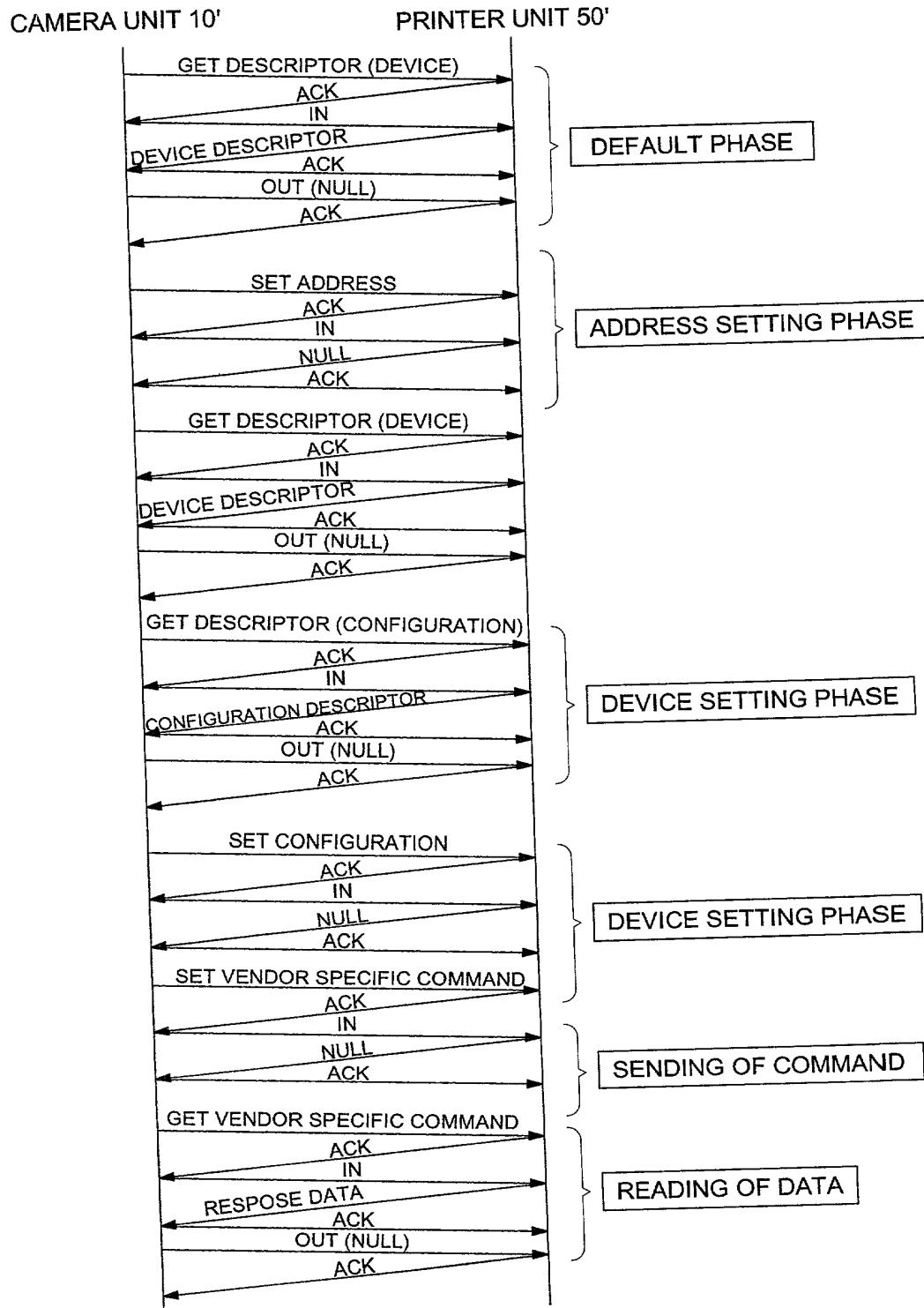


FIG. 4

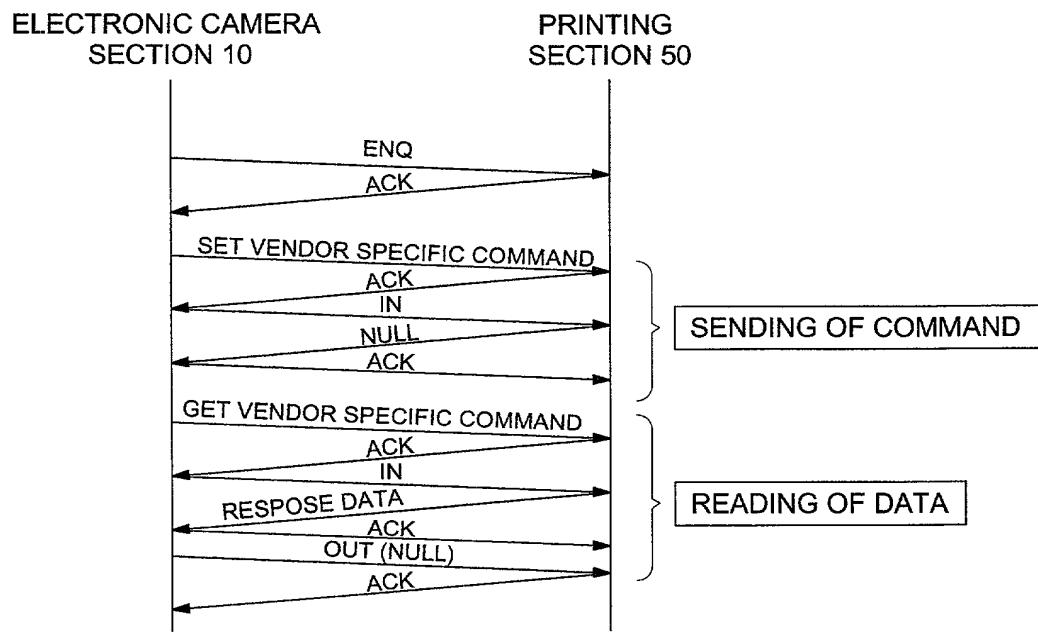


FIG. 5

$$\begin{bmatrix} \text{IMAGE} \\ \text{DATA} \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} a_{11} & a_{12} & a_{13} & a_{14} & a_{15} \\ a_{21} & a_{22} & a_{23} & a_{24} & a_{25} \\ a_{31} & a_{32} & a_{33} & a_{34} & a_{35} \\ a_{41} & a_{42} & a_{43} & a_{44} & a_{45} \\ a_{51} & a_{52} & a_{53} & a_{54} & a_{55} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \text{IMAGE} \\ \text{DATA} \end{bmatrix}$$

FIG. 6

COMMAND NAME	WRITE FLAG	COMMAND INDEX	SETTING DATA	READING DATA
Get Device FW Rev	0	0001H	0000H	プリンタ側ファームウェアバージョン
Get Device Power Stats	0	0002H	0000H	プリンタ側の電源状態
Get Device CPU Clock	0	0003H	0000H	プリンタ側CPUの動作クロック周波数
Get Device Memory Space	0	0004H	0000H	プリンタ側CPUの利用可能メモリ量
Set Print Start	1	0005H	印刷枚数	無し
Get Print Status	0	0006H	0000H	プリント状態データ
Get Error Condition	0	0007H	0000H	プリントエラー状態
Start Print Image Trans	1	0008H	印刷再転送バイナリ画像データ量	無し
Get Receive Condition	0	0009H	0000H	受信データ完了状態データ
Set Prev Size X	1	000AH	受信印刷プレビュー画像Xサイズ設定値	無し
Set Prev Size Y	1	000BH	受信印刷プレビュー画像Yサイズ設定値	無し
Start In Print Image	1	000CH	表示用入力転送バイナリ画像データ量	無し
In Frame	1	000DH	0000H	無し
Get Image Pachet Heandy	0	000EH	0000H	次のパケットの送信準備ステータス
Get Print Color Space	0	000FH	0000H	プリンタ側の印刷色空間インデックス
Get Sharpness Matrix11	0	0080H	0000H	プリンタ側a11マトリスクデータ
Get Sharpness Matrix55	0	0098H	0000H	プリンタ側a55マトリスクデータ
Get WP	0	00A0H	0000H	プリンタ側白色点xy色度座標
Get Max Red	0	00A1H	0000H	プリンタ側最大赤色点xy色度座標
Get Max Magenta	0	00A2H	0000H	プリンタ側最大マゼンタ色点xy色度座標
Get Max Blue	0	00A3H	0000H	プリンタ側最大青色点xy色度座標
Get Max Cyan	0	00A4H	0000H	プリンタ側最大シアン色点xy色度座標
Get Max Green	0	00A5H	0000H	プリンタ側最大緑色点xy色度座標
Get Max Yellow	0	00A6H	0000H	プリンタ側最大黄色点xy色度座標
Get Max Black Density	0	00A7H	0000H	プリンタ側最大黒点濃度
Get Density Index	0	00A8H	0000H	プリンタ側濃度階調カーブ特性インデックス
Get Print Size X	0	00B0H	転送画像数設定	設定されているX方向印刷画素数
Get Print Size Y	0	00B1H	0000H	設定されているY方向印刷画素数
Set Image Number 2 Trans	1	00B2H	0000H	無し
Set Image 1 Offset X	1	00C0H	1枚目の転送画像X方向オフセット設定値	
Set Image 1 Offset Y	1	00C1H	1枚目の転送画像Y方向オフセット設定値	
Set Image 1 Scale X	1	00C2H	1枚目の転送画像X方向スケール設定値	
Set Image 1 Scale Y	1	00C3H	1枚目の転送画像Y方向スケール設定値	
Set Image 1 Size X	1	00C4H	1枚目の転送画像X方向画素数	無し
Set Image 1 Size Y	1	00C5H	1枚目の転送画像Y方向画素数	無し
Set Image 1 Layar	1	00C6H	1枚目の転送画像レイヤ位置	無し
Set Image 1 Cornp	1	00C7H	1枚目の転送画像の圧縮インデックス	
Set Image 2 Offset X	1	00C8H	2枚目の転送画像X方向オフセット設定値	
Set Cala Setup	1	0100H	画像変換処理の実行設定	無し
Set Disp WP	1	0101H	DSC表示手段白色点xy色度座標	無し
Set Disp Max Red	1	0102H	DSC表示手段最大赤色点xy色度座標	無し
Set Disp Max Magenta	1	0103H	DSC表示手段最大マゼンタ点xy色度座標	無し
Set Disp Max Blue	1	0104H	DSC表示手段最大青色点xy色度座標	無し
Set Disp Max Cyan	1	0105H	DSC表示手段最大シアン色点xy色度座標	無し
Set Disp Max Green	1	0106H	DSC表示手段最大緑色点xy色度座標	無し
Set Disp Max Yellow	1	0107H	DSC表示手段最大黄色点xy色度座標	無し
Set DSC WP	1	0129H	DSC側白色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Red	1	012AH	DSC側最大赤色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Magenta	1	012BH	DSC側最大マゼンタ点xy色度座標	無し
Set DSC Max Blue	1	012CH	DSC側最大青色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Cyan	1	012DH	DSC側最大シアン色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Green	1	012EH	DSC側最大緑色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Yellow	1	012FH	DSC側最大黄色点xy色度座標	無し
Set DSC Max Black Density	1	0130H	DSC側最大黒点濃度	無し
Set DSC Densit Index	1	0131H	DSC側濃度階調カーブ特性インデックス	無し

FIG. 7

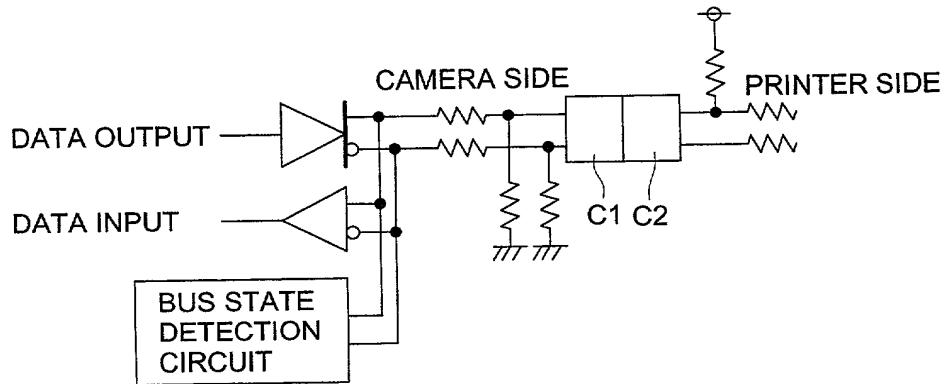


FIG. 8 ( a )

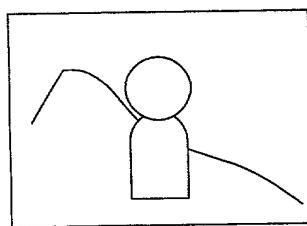


FIG. 8 ( b )

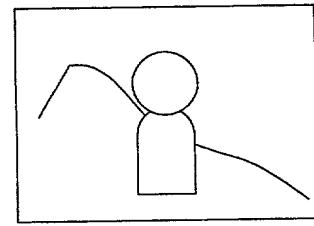


FIG. 8 ( c )

EXECUTION  
OF PRINTING

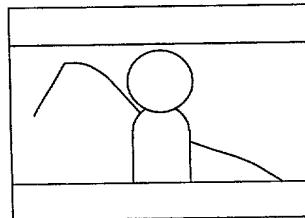


FIG. 9 (a)

SETTING DATA VALUE OF START IMAGE TRANSFER COMMAND

		bit15 bit14 bit13 bit12 bit11 bit10 bit9 bit8 bit7 bit6 bit5 bit4 bit3 bit2 bit1 bit0								FRAME START	
1	0	SETTING OF NUMBER OF BYTES TO BE TRANSFERRED									
0	don't care	SETTING OF NUMBER OF BYTES TO BE TRANSFERRED								TRANSFER IN IMAGE FRAME	
1	1	SETTING OF NUMBER OF BYTES TO BE TRANSFERRED								FRAME END	

CONSTITUTION OF TRANSFER FRAME OF BINARY IMAGE DATA

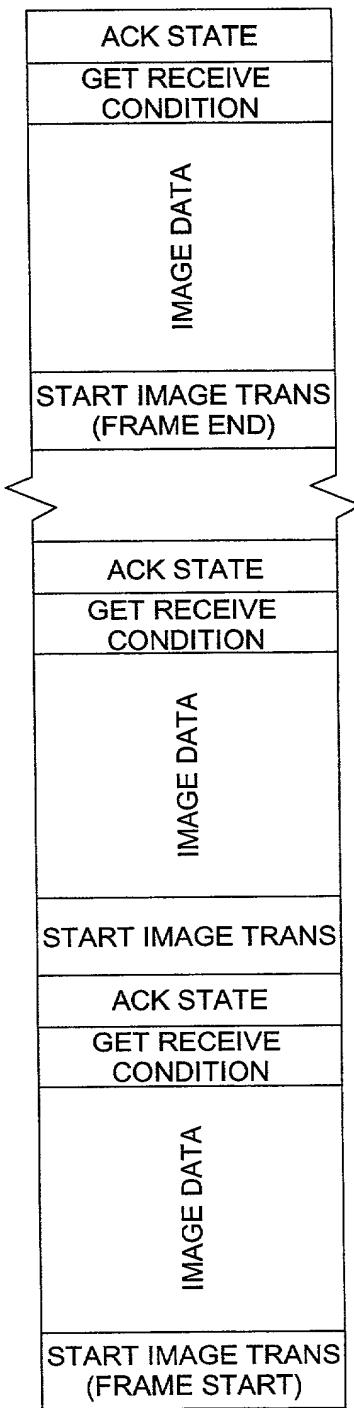


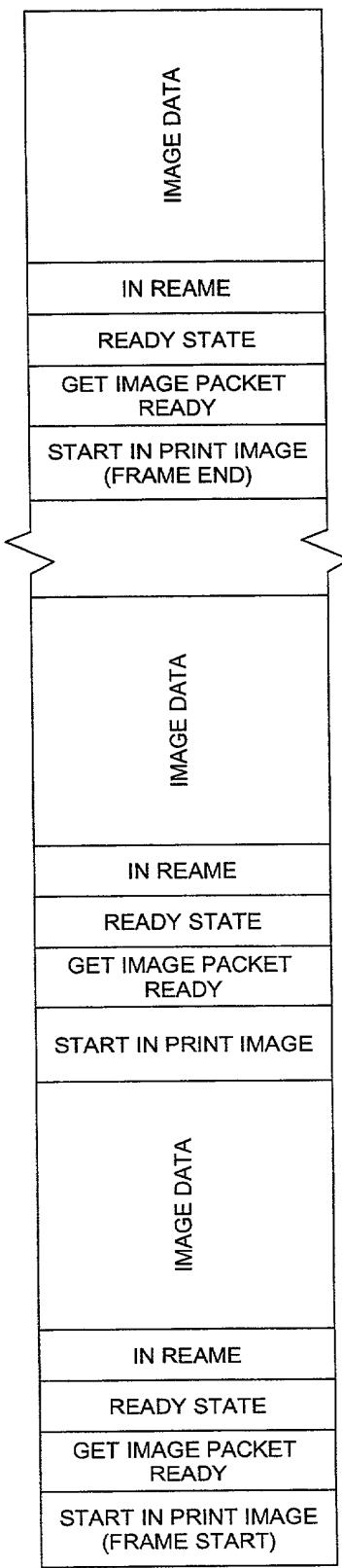
FIG. 9 (b)

FIG. 10 (a)

## SETTING DATA VALUE OF START IMAGE TRANSFER COMMAND

FIG. 10 (b)

CONSTITUTION OF RECEIVING AND TRANSFER FRAME OF BINARY IMAGE DATA



**FIG. 11**

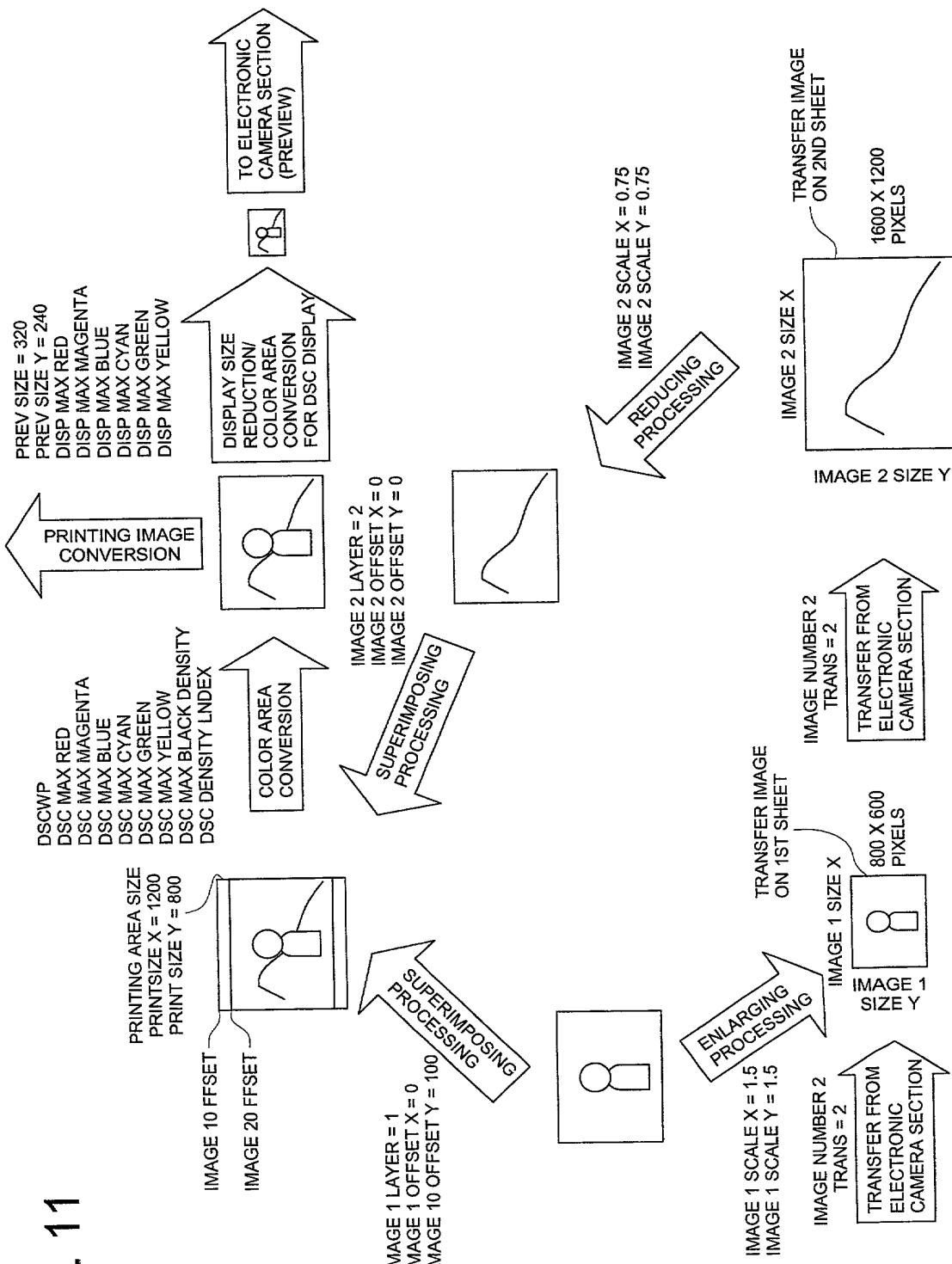


FIG. 12

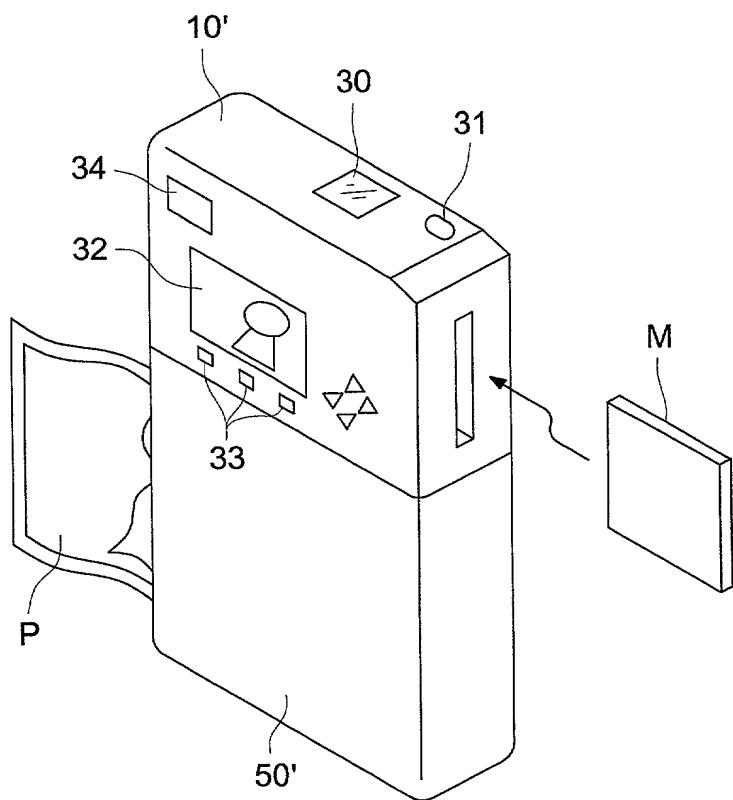


FIG. 13

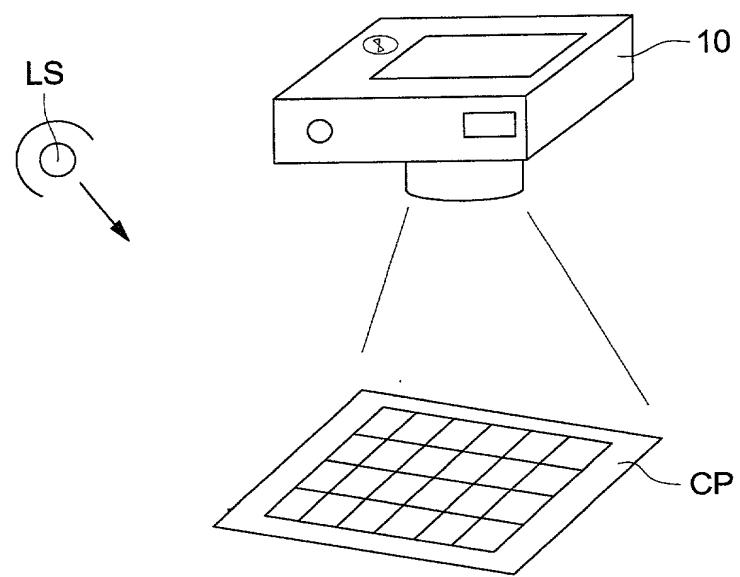


FIG. 14

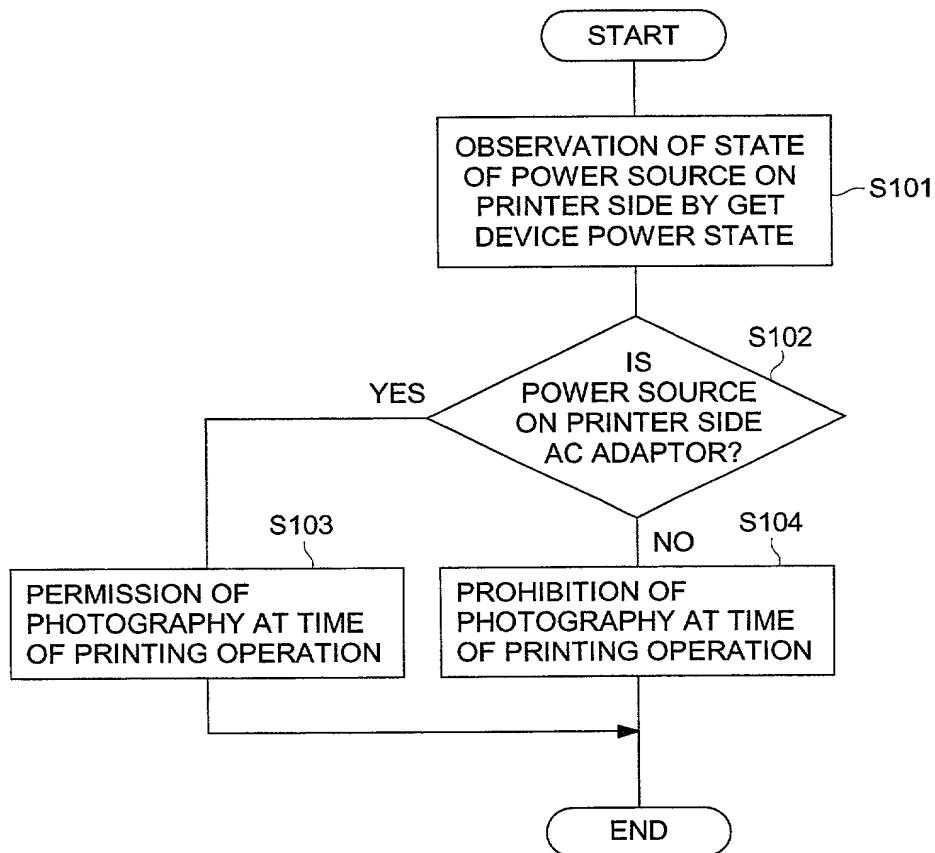


FIG. 15

TOPIC=0262600

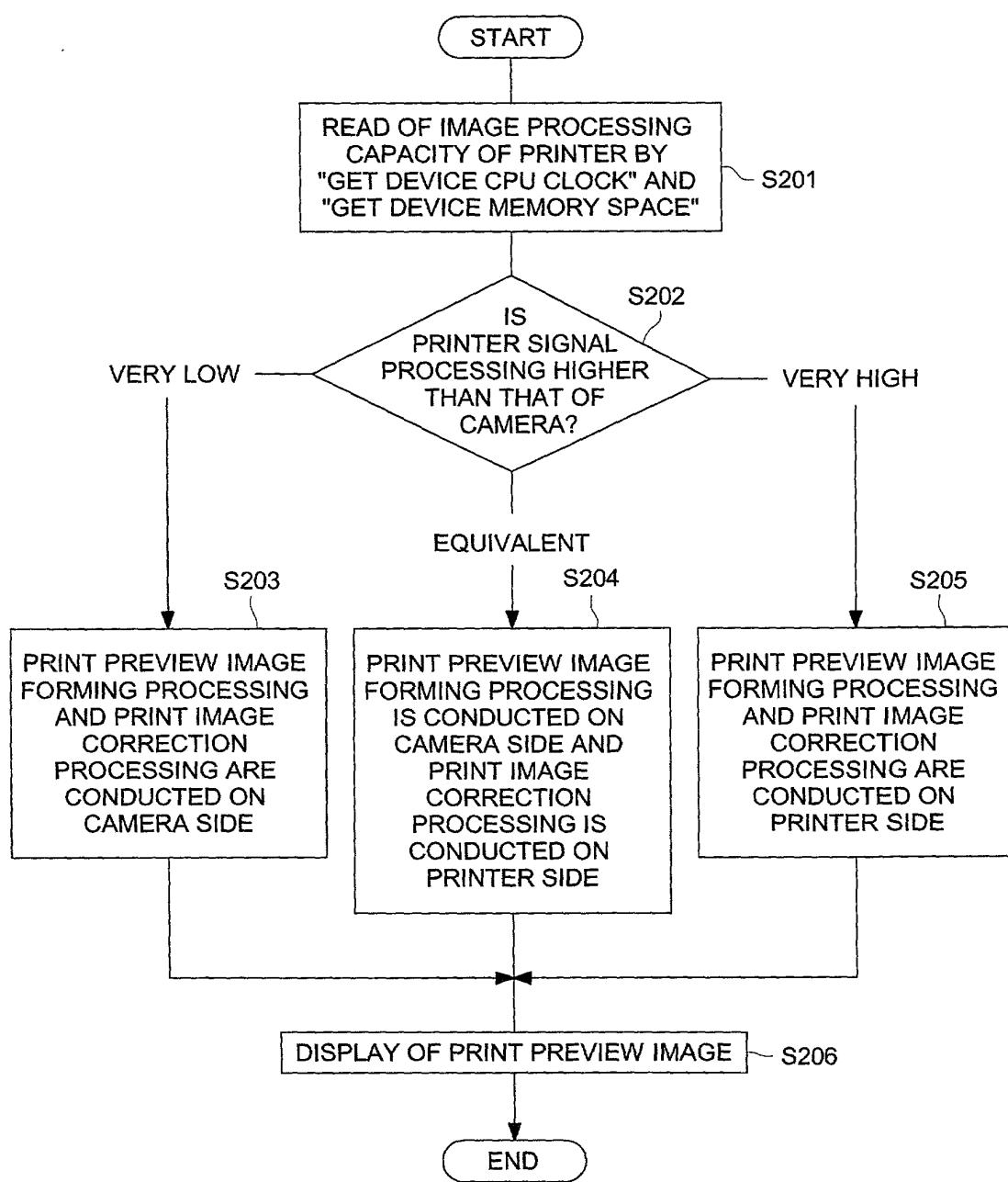


FIG. 16 (a)

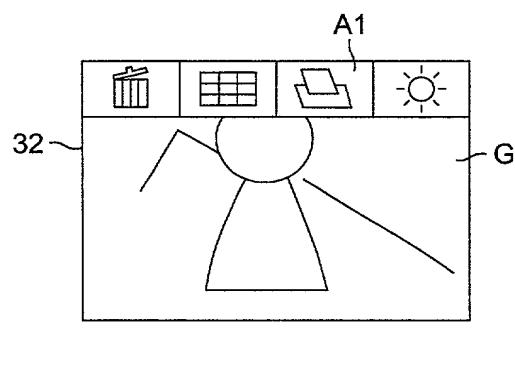


FIG. 16 (b)

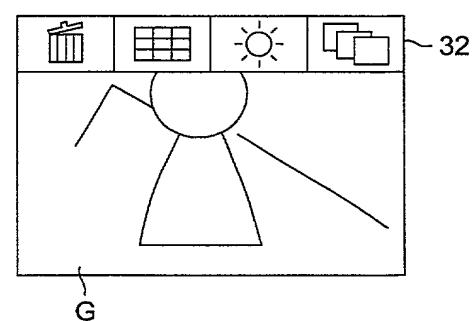


FIG. 16 (c)

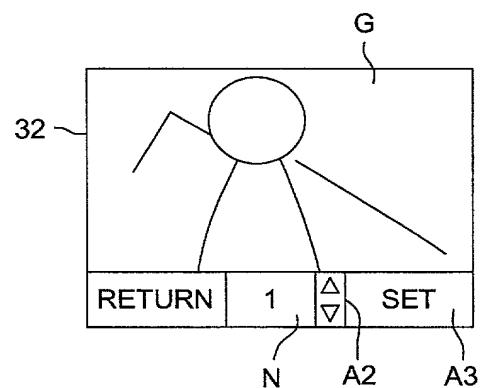


FIG. 16 (d)

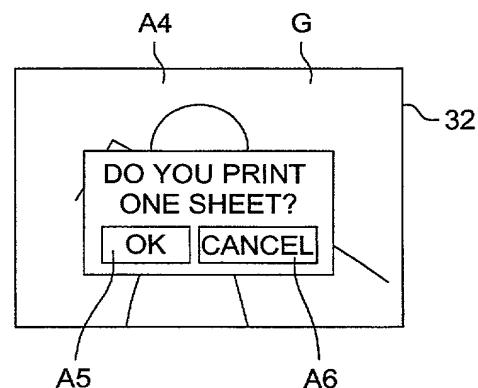


FIG. 17

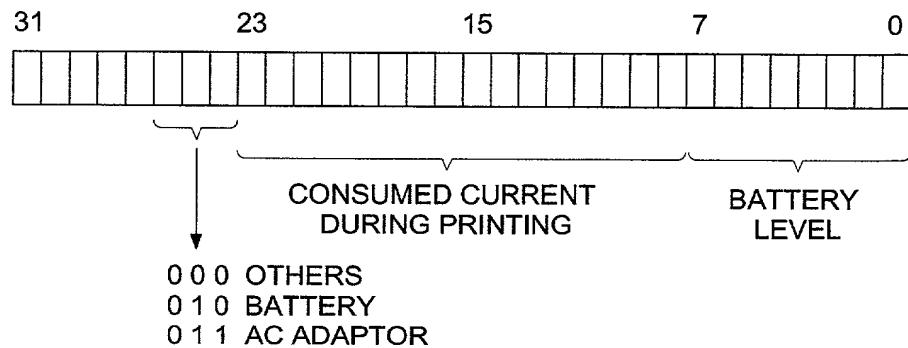


FIG. 18

